Solid pharmaceutical compsns. with polymer coating - comprising cellulose deriv. and vinylic, acrylic, methacrylic or cyanoacrylic polymer

Publication number: DE3943242

Publication date:

1990-06-28

Inventor:

POLI STEFANO (IT); MORO LUIGI (IT); FIORI ACHILLE

(IT); NATALI ALBERTO (IT)

Applicant:

POLI IND CHIMICA SPA (IT)

Classification:

- international:

A61K9/16; A61K9/28; A61K9/32; A61K9/36; A61K9/50;

A61K9/16; A61K9/28; A61K9/30; A61K9/50; (IPC1-7):

A61K9/32; A61K9/36

- European:

A61K9/16H6B; A61K9/16H6F; A61K9/28H6B2;

A61K9/28H6F2; A61K9/50H6B; A61K9/50H6F2B

Priority number(s): |T19880023075 19881223

Application number: DE19893943242 19891222

Report a data error here

Also published as:

FR2670112 (A1)

IT1227899 (B)

Abstract of DE3943242

Solid pharmaceutical compsns. comprising one or more active ingredients and opt. conventional excipients are coated with a mixt. of at least one cellulose deriv. (I) and at least one vinylic, acrylic, methacrylic and/or cyanoacrylic homo- or copolymer (II). USE/ADVANTAGE - The coating may mask the colour, smell or taste of the active ingredient(s), improve the stability of the compsns., improve the formulation properties of powder compsns., and/or modify the dissolution and release properties of the active ingredient(s).

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Submission Chains 3 p.A., Material/Albre 17

Water Care Chains Chains 3 p.A., Material/Albre 17

Water Chains Chains Chains 3 p.A., Material/Albre 17

Water Chains Chains Chains 3 p.A., Material/Albre 17

Water Chains Chain

DE 3943 242 A

DRUCKERS 66 65 600 626/739

Χ

Beach shone

Die vorliegende Erbindung besraft; pharmazeumiche Zusammenungungen, bei welchen der abzwe Werkstell mat einem Überzue verseben wurd.

5 Egibt wolt Gründt, der en rechtstragen, mete Workstaff nüter Zistammenstrungen von Pharmatensch auf Enzignenen vollige oder seitvenst in überneiche i. 8. grüßer Stabilisat gezeitsbei den Unweitsbemosten Überbeitzung untgössager ansichte wärsrechtigung Charatarizatio, der Verkömmung der Pubrenierung untgehinden untgestellt der Verkömmung der Pubrenierung untgehinden vormüllichen Ausweitungsvon auf der Überechtenschungung grüßere Landmaßen der Mehrkannenze vom Pranzense. Vergrößerung der Stabilistis der Prodektie vergen der georgeren Mögliche.

ken der Wechseberbraug mis anderen Formulagseit annihen. Modifiziering des Verliebs der Frei Wirkstoffs uns der piermantstickens Form, Medditiziering des Ories der Wertsanfleishahnen in Alven der medditizierine Verfägberten der skinien Sebstater langs des Magen Darmiraktes. 7s. des hoher gennamen. Formbesseit in tein man mit des ersteinens.

Deck (straunge Verbriching der phrematenenthen Fram, 2. Diberrage von Tasketten und Drugers, Amerikan bei Bedaug einem Ammerikansten eine der ders ist der Gebertüche der Teilenten der Westellin sellgefersche west jondere dersch der Komprande sonen Höckniche den Fahrmatzeitsbann ein ensprechende Eusperson erweiten der Komprande der Bederen der State der Westellingen der Betramsbanzen geragen der Geberte Bederen der sellge der Westellingen der Betramsbanzen geragen der Geberte Bederenbangen; (Riche Bederenbangen; (Riche Bederenbangen; Geberte Bede

De chemisches Solimanian, der georgieri und, un un olingen Sarre ist physioche Barriere zu lung er m. Interess anzuhelne Urgenstgi under ryunderzichen under Habernderrachen Urtgerung ist en.
Beragnele der cresse und Gest

20 reverse Graphe palerus dagrunt des Cabbanderreus von Hydrasypropylochien, Hydrasypropyloch

ps 12. Polygifrudatura, eCa prolaccios, Polyhydrauburcziouru und amieru Dur Annunbung sider degre Verhadunge huses Vor- und Hechtele, verbunden ma der Anvendungsteck nobene und um Erroriche besondere Zurit

De velar parcial Estadenia di Verenia della rescrizio del considera della cons

Oberdeckung der Furbu, des Geschenachs und des Geruches der behandelten Verbundungen,
 Verbesserung der Stabilität der behandelten Verbundungen proprieter den Stoffen in der ungeb

Left.

Left.

— Verbesserung der inschnologischen Eigenschaften (Dichte, Gledefängkeit, Gred der Kommiteitz, States
der Aufrichmentation, Charakterisch i der Kohleson der beschriftenen Subtradizent,

Meddinerung der Eigenscheiten der Lüttschken und der Auf ihnung der beitandelten Meddinerung
 Meddinerung der Bewerfägharten der Pturmereunka, der man den beitandelten Verbendunge

Eine Aufgabe der Erlandung au zuch der Gebrunch der genammen Mitschung zur Gefürlessehrenten in Aufgabe Meistern und der Verpfermissen follower in der Preinstallung der Derzeichung von Permanannt in Form von Einbritzen, Kapoelo, Pullers, Pille, Granden-Formun, der gestill sechnischer Amsterland deutschie in Form von Einbritzen, Kapoelo, Pullers, Pille, Granden-Formun, der gestill sechnischer Amsterland deutschie in Form von Einbritzen, Kapoelo, Pullers, Pille, Granden-Formun, der gestill sechnischer Amsterland deutschieden in Formung von Einbritzen.

Aufgabe der Lifendung zu submiten der Gefansch der gebenüten Matching aus Gebinscher harch am Angsunderder Verpf- underfahrt beitracht; enkolent (rassaurzhinnensen für der Marchaufsgebeng und der
Lifendung der Krissish der Wert nuffe auftr der Machaug der Wertunft und der der Handenung ein Wertunft und

30 mach Congenium auf gebind dem Andenunden Verscheinen und Conservance, Gertuller handen gebinden der

40 mach Congenium gebinde dem Andenunden Verscheinen und Conservance, Gertuller handenprimmersten. Sprach

Der Gebrusch dezeer Mechang von Polymoven gestattet istanchlich entge pustwiche Fruktierer zu Gerwan den, die mit charakteringschen Technologien der zu Frage ineheusten Polymore verfunden and, mit gebe den Fruktielt Engenechaften, welche die einstelnen Polymore eicht beisten.

as 145 2000 to the compression reacting with size to the control of the third control of the control of the

10 Typische Erweichungsveranders der Gepitymers, welchet der erunglicht breit, das beschreiter Greinfalt stellen Opersanden merverteit zu febzene, der Relaugsverande zerzugen können, Petpelverug der Grandsstallen ausgan, mit Apparaturen, die den Er perien auf derem Gebei behann und ab eutherzugen Grandsstallen ausgan, mit Apparaturen, der sein der erhöheter Geschweigkau bewegen, oder sein der Produkt derte best Presen der Grandsstallen, oder sein der Produkt derte best Presen der Statische Geschweigkau bewegen, oder sein der Breitekt derte bestehen Geschweigkau bewegen, oder sein der Breitekt der Statische Geschweigkau bewegen, oder sein der Breitekt derte bestehen der Statische Geschweise Geschweise der Statische Geschweise Geschweise

X

De Wedinghert einer spaatingsven und rachen Verleigheiten des Wedinstehn auf der jahrensamschoffe ferm eine des Zud unser volleige Beier erfeitent eine Theories des Verleigheiten des Personser und der der jahren der Zuden der der zu der der zu der zu der der zu der zu

Der Hechansmist aus wickhen das Pharmanenkann abergeben, wert, est durch des prozentenken Annel der berdens verschiedenum Pohjamer benafflich in einem Sein inn de Bermeignerden Chelhans-Annel sit der Dielle sonienschiedenumss der Abgelte bevor zugt, witherend un Fallt name Acryl oder Methanyl- oder Verykomponente was nechs ab 15% der Drosse der Falls aus dyrend des partselles Lübberkrich der oben gesennen Komponense der Schafflichen bestemmt, zur wickter dass Pharmatischie verfüglicher gemecht werf.

So case cotopurchenden Assembl der 100 Polymerbengemente gezietet der 70m der Am and den Zespank zu welchen des Phatzischenden Deuggerben weit zo besenheren. Echnissensiene vor und hydropportprinchfrichtens beher Valkantil (Methone E. 15) aus fachten RL einer soch Griffendlichten (Edend der Anzumen) mer Echarge RUDE aus der derlicht im Paramazentha am verängerben det un verschehener eden konsellative Freughet zu erhalten, weben un derch dass Verlichten der Geranderung deter durch Finishidien dercht und des benenzurrunger Form nach des bestehens Milderen derformer der durch Finishiden dercht und des benenzurrunger Form nach des bestehens Milderen derformer.

in CAP, defir om Hydrocypung turchytechhose photoloi, der der Kenthessens von Ethytechhoise deter Celchiamsercus im Echriqui Leitur sechriger i Serior methyrophorphose-photoloise hönere in centrele Celchiamsercus im Echriqui Leitur methyrophorphose-photoloise hönere in centrele Celchiamsercus im Echriqui pet von Serior in Serior Serior

nes dere bezorderes und dereit kennischen Übergangsensperinar
jotoch ihm sich der Dauti ihm Fanksforzenden ihn seiche ihm seine seine gestellt der Beschichten und des Fanksforzenden ihn seiche seines und seine Stellen und des gehalte Australia ihms vorgenomens werden zu Abblingsten von den undgültigen und zu dereit der Stellen der und der Stellen Eigensche haben zu und Kefennisch der Protection für eine seinher Überschein der und der under der Stellen ein Eigenschein kann zus Fanksforzende der anterhalte der unter vollingen Länning Bütch nach von Polytrijkes glebal in verschaufenstra.

Pausforzenden der anterhalte der unter vollingen Länning Bütch nach von Polytrijkes glebal in verschaufenstra der unter vollingen Länning Bütch nach von Polytrijkes glebal in verschaufenstra der der der der der dere der dereit der der dereit dereit dereit der der dereit der dereit dereit der dereit der dereit der dereit dereit der dereit der dereit d

wenders.
Transplantes and Transplan and wasters Verbindungen, the oft all Plansfanersanic verwants wenders.
Transplantes and Transplantes and wasters Verbindungen, the often Plansfaners and the Comment of the Comment

Bes der Formsberung der Überzugsfeine können im jedem Zisstand kunvenmontle Extentionen emptsetzt worden, wie bestjertreem oberflichenzitive Stodie opsig oder farbibliteide Persone, Geschanzkwerbesse-

ref. Bastersonitati, stocker i version i ma simulannamanian.
Des processim de Anteid dense thi Stationauries augustricht retuen zum Gestammtisht in der fersum Subnama
des Umbeldungsmennicht im allgemen erungen das 25 Gew. %, indenneders elle in is 15 Gew. % in Leche mel
Parlandie, spelannende Statiet um diktammtestels and Schizoffie und Geschmechenrichterum, allgemen,
jedoch and del samzibelichte negerichtensen mit grunchen 4.0H und 5 Gew. % für diktehe Farhandie und Tennedennenden. diennen sich er Anteil die Anterdempressität umberstell Gew.

Als Léssinguesses au Adhunques des Dierrags au Wesser nichte des sas Kautenprinden und wegen der Unwerfelsteinungen aus Hedigung gehrunde. Die Spesseluhren des Übertrages Intelnen gelech wertraßeit auch benn Gebrunde, aufhanzodern im einigen nicht ein Handel erfeldlichen Polymeren is der Feste wes Lesen, zu er granzigen Lessingen wur Annecen. Erfordlanden überprojetzlichen, Oderenform. Derhammerline dest Effyt-

Des spiniche Aussenbagmerführen der Erfünfung bezirte in der Auswahl des Polymer- oder Capathynerpairer, das un bezirt preigen ist zum Errichten den vorgebenen Ziehr, magnerbilte und eine das praussen, auf in der Postmaterier ciner Lüming oder einer Sausennun, die einer Lumilier und gleichnätigt Vernelung leich macht und dem zu behandelnde Franze Sabertat, Vernelung immer Franzenn genus herfallenfahren. Eingerenten Einer verschen Oberverplietung oder Sausennund immer dem Jerichten Oberverplietung oder Sausennund bei den intigenden Mantenmentalen Einerenten

 — em oder maleren Polymerasse oder Copolymerasse von Cellulose, singevient mit der Gruppe de oben gesinnelen Substanten in Gewichtsproutnen PTV, brzogen sol das Gestinsvolumen der Littung ode der Suspinson, revorden 0,7% und 17%, vorzugi wente von 1% bis 10%.

X

ruches, antispestreites, Vandanstriktives, pouror metropes, beganr jassuspes, antispretaches, ambinistiches, tantinos modellerentia, spinnopharuches, antispestelen, mucolyraches, attispetes, vanddatensches oder antispeniosisches Zigmandaltes.

Bemoders beworzugi aut der Verwandung leigender Walt motte. Arbeitentratien wir mit zu bereiten Thasprotematers, Theophyllin, Paracesanted, Lynanceryluthcylit, Agpanehaszolin cerktrijkt, Ambussonksophyllanerus, Carbecynton, Sohrered Dictoriente, Assumphyllin, H[1 Pyroghtamoryl] thazolidm-4-carbinuslu-

Die nachfolgenden Bestjuele erthetere die Erfendung ohne deren Umfang zu beschränke

kurpel I

einem Minchgerist befinden sich die Jolgendes Pulvermengen

Theoprofessione 9 kg Neuroscothered 1,21 Naturessocheren 65 k leterent 4,5 k

See worden bus par Homographic versionsh

Zu der Magchaug, die zu Bewegung gehöhnen wert, werd eure pertymerte Diepartone empergreikt, die erhalten wurde nast unser Lieman vom 180 p. Frierundmichterfeitbereiten 27 Frei M. Water, west nanschänfeiten Architector- und Mertungfeiten-Cappelmentant konsageligt erröten, die unter der Handelmanter Embrigen PER. 20 D bat zum eine und 18 Ag und hörpen Lucer vom Europheitbereit, behaupt mitser dem Handelmanter Aupsecution.

EL U Jin

Went des Plaser des Spressers der Überzugsungezmen bezindet ist, homogenment sich des Gezinich durch
stude Bruwrenes und das Gezinisht wird geordnet, melen es durch ein Sich mit 2 mm graden Öffnungen gegeben.

Das Granules word in comm Laftung von 40°C gesrockted bis man einem Residenchrigh integeliebt erreicht bis der 1% mehr überselweiset, mid man führt das gestockness Granules durch ein Sieb mit einsprachende Demonstrate

Das Grangige burses eine gute Abdechneg den britoren und bischenden charakternbischen Geschmach Theorysteinkhorn.

Berger .

350 g des klaerzagenon Granulars, des gemaik obiger Beschrutung erfesten wurde, werden ein folgenden. Exagunem verdentlit

> eftermatearone 50 minorumglycur- 70 f floule Kumelarde 8

Man crists in a Grande in Grossel me Pelon, das inclus in materiale Dasco von 3 g empetada verdella, hann, natura men met mellettribus Kurreturvensterinangsi arbeiten; Der Geschmenk des Grandella han Aufbrings is venug kaltens Wasser in demicks still ned artenangel. Des Schreichgabes der Aufbrings in hösselschun Mengenalt gleich repatitiet Gesome Gronales anatheper Zissenmensterps, der erholtens vord, sedem den Pelon.

n Zuckersurup grandlert werd, oder auch mit dem Polymerpaar Entrago NE SID/Adjunction EC

s.7 kg des Granoles, des gem.16 obsper Bracinolousy in Bruppel 1 arhalten ourde, verden et enon Mischyrndenn un noberenden Schnoleto gegeben van 60° g Pfellertenissayona, 340° g Ammonumphysovans und 28° kg

Nuch dom Sieben durch um Sads nur georgiserer Demonan, well das Getonter in extende Dissell von 3 g. gestalt, wohrt Kuwernerwertschringen zu erhälter Produktrießt angestett worden.

Der Geschmack des Grennten einch Auslätung in wong Wasser ist deutlich nich und gromminich. Dasint als die Zuch einer werksamm Übergleichung des besteren und scharfen Geschmacks des aktiven Werkstoffes urreicht.

Bestpui 4

3 kg Theoprelepsium-Tablemen worden in cole Wones gregoten und gemäß inchescher Beschreibung met sperm Film beschichten am open Läpsag mit folgendem prototomien America

_X

THE 30 43 242 A1

Enfraged 130D 137%
Assessment ECD 3D 69%
Assessment ECD 3D 15%
Ass

| | DE | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|--|---|----------------|
| Bes easer vollständigen LISP XXI erhalt, war folgt | A officiang in deco | Zen 19 | e der Auf | gamaticon | uel, den sku | na der Ve | rrichtung 2 der | |
| | Čen (Henry) | | 15 | | | | | |
| | % and polices | | 440 | 417 | 94.1 | | | • |
| Aus den oben surgeld encuelenen, der such eine nurgtveitell, den mell ein der kannen Überzugzlan e | Vermederung der er den glochen Be | School | lightei di Las cinci | r Abgabe b Experence: | cwwiz Tep genechi b | delikek erre o emer eski | achide Audib | • |
| | | | lensprei S | | | | | 13 |
| 200 g Ambron of Throp | dyllmocras werds | es sept 2 | 2:10 g ma | riem Exap | ears and H | e Namum | taccher# rer | |
| Dur Moschung word in er | ne Paste uberfellet | - | n e bûng | en Suspense | OF 8445 | | | |
| | ist-hierskylmeshaer pylmeskylce Bulose | | es (MAN | DAA) | 2,5 | M P/V M P/V | | |
| Carbasyve | pt profy most | | | | | * P/V | | |
| A lummand | 100 | | | | | S P/V | | |
| od es wed si estzelte Do Der Auflitzengmest so i Verkannijes unnerkalb von Zu 480 g Granniks, wei | rinssindere Mager 13 Manusco verfüg kibes genidő Brup | mene ke essé get teu sand B | halt von i or dur MC L cooped 9 | (CO mg des 1 Spiechiten tr | Virtsvelle ei ir Feantelle | eg daß 100 | Me des absover | |
| and es swed at extractive Do Der Aufletsungmest in I Werksamfes innurfath von Zu 400 g Gramatin, we despressionstream frameny Nach der Muschung war 50 mg verdichtet. John erfelch seiner He abers der Tableteine das in Jahrs der Tableteine das in | oen upservedt, der e vinsstehen Mager 13 Maunen verfüg iches gemid Brup rifüg: de das Grannias m | man le man gri ter and B sel \$ be el Secres | halt von i er dur MC L cuspud 9 rgcmellt. pela von i | (O) mg des V lybebbert to gestachnet (I) mm Durc for Aufbran | Vartasoffs or or Featurelle and penels homeour za- | ng dali 100 ng dali 100 1 warden w waters Einke | The destalement or, warden 6 g naugewickt von es. 30 können | |
| and es swed at extractive Do Der Aufletsungmest in I Werksamfes innurfath von Zu 400 g Gramatin, we despressionstream frameny Nach der Muschung war 50 mg verdichtet. John erfelch seiner He abers der Tableteine das in Jahrs der Tableteine das in | oen upservedt, der e vinsstehen Mager 13 Maunen verfüg iches gemid Brup rifüg: de das Grannias m | men le rest pt tour sand pel \$ be et Serres Kp Ung | halt von i er dur MC L cuspud 9 rgcmellt. pela von i | (O) mg des V lybebbert to gestachnet (I) mm Durc for Aufbran | Vartasoffs or or Featurelle and penels homeour za- | ng dali 100 ng dali 100 1 warden w waters Einke | The destalement or, warden 6 g naugewickt von es. 30 können | |
| and es wed st extractive Do Ever Additionages of an in- Mirksonffeet somethalls wan En 400 g Granulas, wed En 400 g Granulas, wed En 400 g Granulas, wed Balan erhalts and ennor Mit alwas der Tablesten das fe Erro (Monnes) Erro (Monnes) | oen upservedt, der e vinsstehen Mager 13 Maunen verfüg iches gemid Brup rifüg: de das Grannias m | men brinselt get foar sand Der sand sel 8 be- se Soeres se Soeres se Soeres | halt von i or die MC coopel 9 rgewellt, jefa von i geschiet i ien im hib | (O) mg des to gestachnet to gestachnet (I) mm Durc fer Außtran muttechen M | Virtuelle or Ferricile and peach homory re- aggreeiter aggreeiter | nopractica ag dall (00 a worden w conera Einhe adghest von a donn Appa | The destalement or, warden 6 g naugewickt von es. 30 können | |
| nd es werd is enterzible Ob Der Aufbrausgeset in i Nebausfes unserkalb von Zu 480 g Gramdes, wet dageresimmererat insurag Nach der Machaning we 90 neg werkelbest. Man erfalbt inst einer Hi abers die Tablestein das fe ezergi | oen upservedt, der e vinsstehen Mager 13 Maunen verfüg iches gemid Brup rifüg: de das Grannias m | ment pri tour sand B sel 8 he et Soevag Kp Ung | halt von i or due Mc compact 9 rgemelle. pela von i genelatet in hil | (00 mg des V hyberheer zu gestrochnet 13 mm Durc der Aufbran 100 | Virtstoffs or or Featurelle and penth homeour zu- agrandows agrando mi | nograchen ang daß 100 1 wurden w nomern Einke magisen von 120 | The destalement or, warden 6 g naugewickt von es. 30 können | |
| and es word ni exazelle On Der Adliberage eine Per Adliberage eine Hittigsselfen unnerhalb wen Hittigsselfen unnerhalb wen Zo. 460 g. Grannfals, wet degerensmerstern i henne de Adliberage word eine Western werden der Andersong wo 90 mg werkelnet. Mahen der Tabletten das is ernegt zu der Adliberage eine Grannfalle eine Western das is ernegt zu der Adliberage eine Grannfalle eine G | oen uptorvelf, die er (intrinstelnen Weitstelnen 13 Mezuwen vorfüg 13 Mezuwen vorfüg (intrinstelnen vorfüg (intrinstelnen vorfüg (intrinstelnen von mehr ein 6 (intrinstelnen von me | seem to mark get tour sand B set \$ be- et Soeras Kp Una recerbab | halt von i or due McG. cospuel 9 reconolit. reconol | (00 mg des V hybridient in gestrachner (1 mm Darc (1 mm | Varlandis or Ferratelle or Ferratelle and persola and persola agreement res | t worden w unern Einhe sighen von 100 St | th des aktions or, worden 6 g magerinche von ca. 30 Ministen nn 2 USP XXX | |
| and es word ni exazelle On Der Adliberage eine Per Adliberage eine Hittigsselfen unnerhalb wen Hittigsselfen unnerhalb wen Zo. 460 g. Grannfals, wet degerensmerstern i henne de Adliberage word eine Western werden der Andersong wo 90 mg werkelnet. Mahen der Tabletten das is ernegt zu der Adliberage eine Grannfalle eine Western das is ernegt zu der Adliberage eine Grannfalle eine G | gen uptervelt, der eitstastelene Meger 13 Mennen verfag tebes gembb Drup- erligt. de das Grannfa m gen von stelle ohl belgende Außbunng- heucyk-probusmel Aussachen er ein Grannsven er | seem let mark get four sand Bort 8 he or Seems Kp Um reverhalt (RGH 2 (RGH 2 | traft won in the following the | (20 mg des V hybrideer zu gestrochnet 13 mm Durc der Aufbrum matischen M 30 35 | Varlandis or Ferratelle or Ferratelle and persola and persola agreement res | t worden w unern Einhe sighen von 100 St | th des aktions or, worden 6 g magerinche von ca. 30 Ministen nn 2 USP XXX | |
| and es word on exacution and on exact of the Day Additionage of the Day Additionation of the Day Additional of Tableton day a day and the Day Additional of Tableton day and the Day Additional of the Day Additional | per quarrenth, die er erechten der gestellt in | mann in the state of the state | that you for the Motor of the M | (00 mg des h hghichter te gestruchnet 13 mm Derc der Außtran mutichen M 30 33 34 Gew -N 35 Gew -N 36 Gew -N | Wirksofts or if Feesteelle und gemele homeour zu- agreenele me openele me 44 i kg merren objection pr men granele men granele men granele | towerden we were Einhe too to we were Einhe too down Appen 126 52 Er zygennen to tower t | The data subserver or, warden & g maggranche woll ca. 30 Memoran no 2 USP XXX warmancha und Zasamincaner- ooth 15% 12% 12% 12% 12% 12% 12% 12% 12% 12% 12 | 25 40 41 |

| | Polyverytovrolides | LISS |
|---|--|--------|
| | Ethyloritalous Lates | 74.6% |
| | Acryles ser Methocrylester-Copolymerbies (Zudrags RS MO) | 1,14% |
| | Hydractus Rammali | 1344 |
| , | Gesthytphthelas | |
| | Steamophyry | 0.25% |
| | Мадисинализация | 22.27% |
| | • | |

Mach der Austrockmung und dem Surben werd das Granufet zu minem Einbestagewicht von 558 tag kompromen. Man erätät Tableston mit leichter Abgabe die im bosstichen Dateusah vom pils-West all das Jolgende Auffortungsverhalten minem.

| 15 | Zam (Standard) | B .) | 1 | | | • | • | 13 |
|----|----------------|-------------|-----|------|------|------|------|-------------|
| | # aufgeitten | 7.6 | 128 | 29.1 | 12.0 | 44.9 | 52,9 | 13.7 |

Patentemprich

- 1 Phormarevanche Zasamananuri, negra de un finnes Substrux enthalten, dis cours oder meliterus altre Wirkstroff enstalt, gegeborridita in Machine pra herkstromleithe Europerinen duburbe galeusowischner daß das genantine feine Substrain ganz oder selvicate mit eine blachung von weitegisten niesen Cethilosode eines und mindesame einem Vorgi- Aught underder Mechangerly- undrieder ("passacryl- Papitheer).
- 2 December 1 Decemb
- a Tyricomour principos presentante de Vigues proprietation en de desente en grande historie en grande historie et al accessor de principos de la Armania de Armani
- vat een Edylerdidote Lanza unt

 5 Zusampertertatungen nach einem der verzauschenden Anstrücke, dieberch gekontzeichnes, daß die
- versendere Polyecyskiersen an Capolymetters van Entere der Acryl oder Methocyskiers all Linnamisensingen nach einem der versenenbeden Ansprücke, daherth gefactissechert, daß de Critisanderen und der Menh. Ander, antitatet Methocus Reduceren ber
- Gew chartered man can very? Anythe member percentage production as a "Companyment in Com-Gew chartered part on 1 18 has 19 1 with parting man."

 7 Zengementerpringen anch onesse for very thousten Antapriches, doubter 6 geleman-sechnet shift der Cellule sodorvers shift das Veryle, Anythe underder Methodryl-Pulymentess here Coppelymentes in omen Gewichte
- verhältnis von 1 Jhr.3. 1, verkagtweist mit Verhältnis 1 Jourhanden sond.

 8. Zutemmennetungen nach meim der verinahenden Ampriche in der Form von Tahlerenn, Empetit
 Granulatin und erwerbernissen Sespenseien.
- § Zanammonstausugen sach renem der verschenden Anspräche, dadurch pränanzachnet, dib die Ge verbarserhältigater reneteen Cellidordernst und der Verpt- andyderde Antyl- und/doder Reichardy Felly mernant bzw. -Copolymoniast so gewählt tand, daß oner verzögerte A ligabe des aktivum Werkstoffen errecht werd.
- 11 Zetorpmontreing nach Ampruch III, dahrels pitrananches, dalt der abrew Wertund ensgreicht werd zus der Gruppe von obsprachenalischelen und deren Dem nach Thumpfrechesare. Fleesphilin. Part entnamt. Lytempriphischysis. Argamishambierze bonylas. Ambreweiltsoephylmacerist. Cartecysters. & berend. Definitions, Americaphylin. NI; Propiniumsy) Gaussiander-aerbonistatus und L. Pytemmondary.
- Verfahrab zur Herstellung der Zusansbemantzungen nach Arapruch) bzr 11, gekomzenchort, durch zufemander folgunden Schriege
- is interest and natured writingers does not reaching from was stored an expensive.

 It Keems and Granderten der Mandag gerald Pauls of on caser Linking over United Suspension der ann onen Marching over Californium-so and ones Vinyl, Auryl und/water Marchineryl-marchine.

 Cysenectyl Polymerium by v. Copylymentest getablet an.
 - d graphenenisth Maches des Granulus unt wantern Enquesten, Versteumsgemeinen, C schmachmoffen, Fluifmusch, Hygrotischa und Aromasoffen.